



# UT-6405-POE 10/100M 5口工业级POE交换机 说明书

## 一、概述

UT-6405-POE是5个端口的工业级非网管型POE以太网交换机，5个百兆以太网端口（其中4个支持PoE以太网供电），可以为IEEE 802.3af/at设备（PD）供电，消除了额外的布线需求，提供直流输入正反接保护防止烧坏仪器，外观设计精巧，同时支持工业标准的导轨式安装和墙式安装，所以它非常容易安装应用在任何工业网络上。

## 二、主要特性

### 标准:

IEEE 802.3af/at适用于POE

IEEE 802.3 10BaseT

IEEE 802.3u 100BaseT(X)

### 接口:

以太网接口：5个百兆RJ-45(其中4个带POE输出功能)，支持10/100Base-T

LED指示灯：PWR1, PWR2, FAIL电源故障灯, RJ-45指示灯,

POE指示灯

报警触点：一路继电器输出，常开常闭容量1A @ 24VDC

POE供电方式：+（1, 2）pins, -（3, 6）pins

### 电源需求:

输入电压：46~57VDC, 冗余双电源输入, 3A@48V max

接口端子：1个可插拔的6针接线端子

过载保护：提供

反接保护：提供

### 机械特性:

外壳：IP30防护等级

安装方式：导轨式安装\墙式安装

### 工作环境:

工作温度：-40℃ ~ 85℃

储存温度：-40℃ ~ 85℃

相对湿度：5 ~ 95% (无凝霜)

### 行业标准:

EMI：FCC Part 15 Subpart B class A, EN55022 class A

### EMS:

IEC(EN)61000-4-2(ESD), 等级4

IEC(EN)61000-4-3(RS), 等级3

IEC(EN)61000-4-4(EFT), 等级4

IEC(EN)61000-4-5(Surge), 等级4

IEC(EN)61000-4-6(CS), 等级3

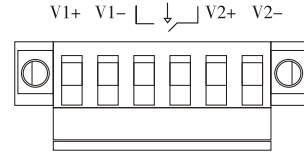
## 三、指示灯

- PWR1、PWR2指示灯亮表示电源接通，供电正常。
- FAIL指示灯亮表示电源出现故障或其中一路未接电源。
- RJ-45灯：接入网线后，左边绿色灯接100 Base网络亮，接10 Base网络不亮；右边黄色指示灯是网络数据通信指示灯，接入网线正常工作后，黄色指示灯闪烁；不接网线，黄绿灯都不亮。
- POE1~4指示灯，当RJ-45提供POE输出时，对应的指示灯亮。

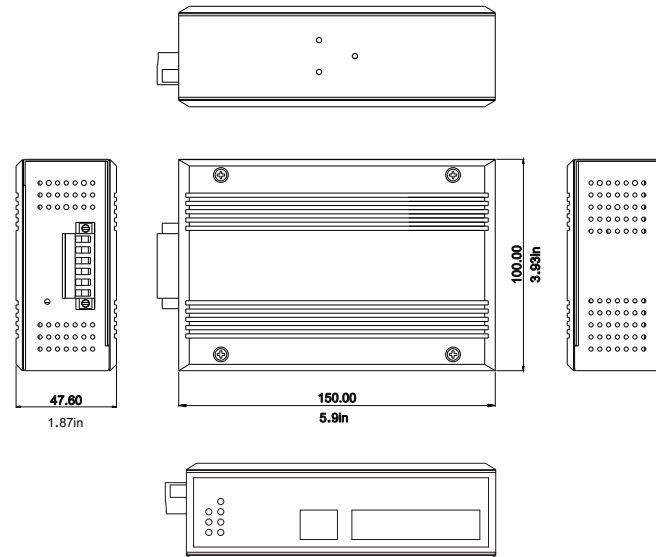
## 四、连接电源

工业以太网交换机支持直流46~57V输入，且有正反接保护防止烧坏仪器。

- 在接线连接端V+和V-处接入正负极
- 锁紧螺丝防止DC线松动导致接触不良。
- L和N两端输出电源报警信号，电源出现故障或其中一路未接电源时，输出继电器报警信号。



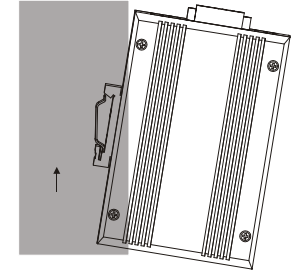
## 五、外形规格



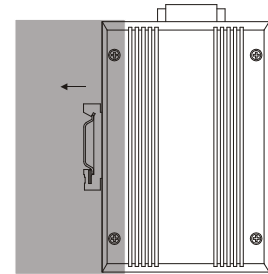
## 六、安装

### 1、导轨安装

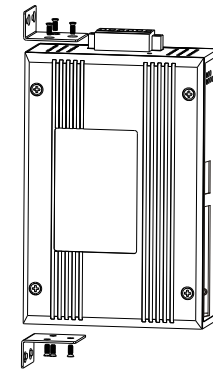
- 使用随机附送的导轨座用螺丝扭紧到机器上。
- 将UT-6405-POE机器导轨座的下端扣入固定轨道。



- 再轻轻扣入轨道



### 2、墙式安装



- 使用随机附送的金属固定条按上图扭紧螺丝。
- 再装上锁好金属条的机器悬挂于墙或机柜上。